BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 32 — N° 1, 1960, pp. 112-114.

SUR UN NOUVEAU PORCELLION PRIMITIF DE LA GRAN CANARIA, PORCELLIO STRINATII *N. SP.* (Crustacés ; Isopodes terrestres)

Par A. VANDEL.
ASSOCIÉ DU MUSÉUM.

Les Iles Atlantides ont été visitées, à maintes reprises, par des naturalistes habiles et compétents. On pourrait croire que le zoologiste, pas plus que le botaniste, n'ont plus aucune chance d'y découvrir du nouveau. Deux séjours à Madère m'ont convaincu du contraire. Les Iles Atlantides ont été profondément transformées sous l'action de l'homme, et les rélictes atlantidiennes sont aujourd'hui confinées pour la plupart en des emplacements fort restreints, et parfois presque inacessibles.

La preuve de l'état imparfait de nos connaissances sur la faune atlantidienne vient d'être apportée par M. P. Strinati qui, au cours d'un bref séjour à la Gran Canaria, a découvert une nouvelle espèce de Porcellion ; découverte d'autant plus surprenante que la faune isopodologique de l'archipel canarien a déjà donné lieu à d'importantes études (la liste en est donnée dans les mémoires de Vandel, 1954, 1956, 1957 et d'Arcangeli, 1958).

Ce Porcellion est intéressant, car il représente un nouvel exemple du caractère archaïque de la faune atlantidienne et de ses ressemblances avec les faunes fossiles [1].

Porcellio strinatii n. sp.

Station. — Gran Canaria ; Cruz de Tejeda ; sous des pierres. — 1-x-1959. P. Strinati leg. : 3 ♂, 1 ♀.

Description.

Taille : 4,5 × 1,3 mm.

Coloration. — Couleur violacée, brunâtre ; un trait blanc à la limite du pleurépimère ; pleurépimères entièrement pigmentés ; telson de couleur claire.

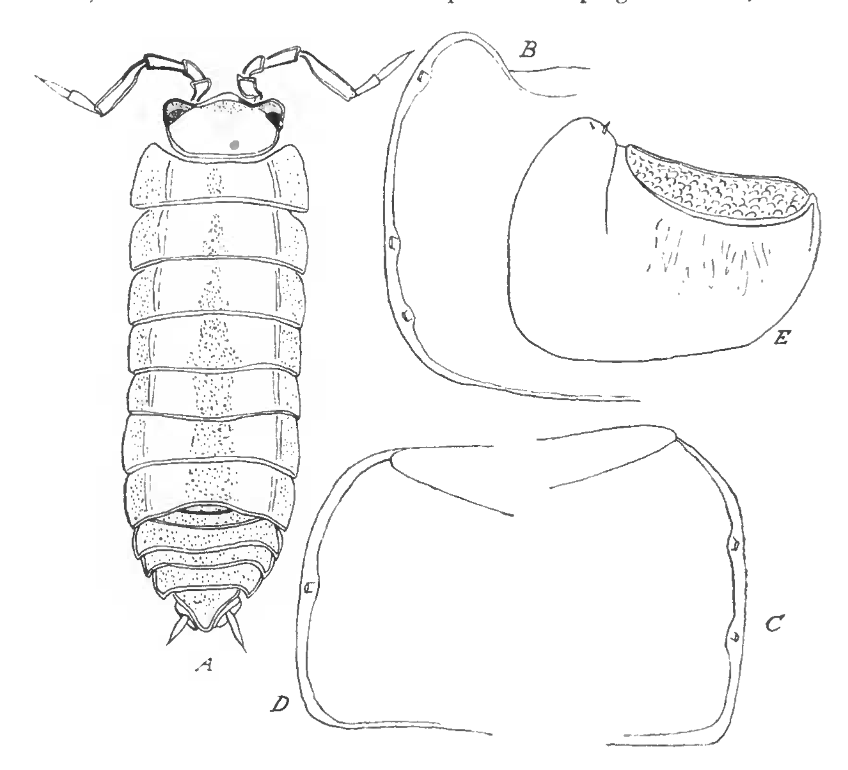
1. Cette conclusion est développée dans un mémoire, actuellement à l'impression dans les *Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle* : A. Vandel, Les Isopodes terrestres de l'Archipel madérien.

Caractères tégumentaires. — *a*) Téguments parfaitements lisses, soyeux.

b) Carapace recouverte d'écailles nombreuses, régulièrement imbriquées, et de soies-écailles grandes, à base et à pointe longues.

c) *Noduli* laterales constitués par une forte tige, amincie à son extrémité.

d) La région glandulaire s'étend tout le long du champ pleurépiméral ; elle se renfle en une série de petits champs glandulaires, *chacun*



d'eux ne renfermant qu'un seul pore. La région glandulaire du premier péréionite (fig. B) renferme trois champs, l'un antérieur, un autre médian, et un troisième postérieur ; la région glandulaire du second et du troisième (fig. C) péréionites renferme deux champs ; le quatrième péréionite (fig. D) ne renferme qu'un seul ehamp qui est médian ; il en est de même pour le cinquième péréionite, mais le ehamp glandulaire est situé au tiers antérieur du segment ; enfin, les sixième et septième péréionites sont dépourvus de champ glandulaire.

Caractères somatiques. — *Forme générale du corps* (fig. A). — Corps étroit, allongé, à côtés parallèles.

Céphalon. — Lobe frontal médian en triangle obtus, à sommet largement arrondi. Lobes latéraux médioeres, arrondis.

Péréion. — Bord postérieur du premier péréionite droit, non sinué.

Pléon, continuant le péréion, sans aucune interruption.

Telson, à côtés arrondis, à pointe courte et obtuse.

Caractères sexuels males. — *a*) Péréiopodes I, II et VII dépourvus de différenciation sexuelle.

b) Pas de dimorphisme sexuel antennaire.

c) Premier pléopode : Exopodite (fig. E) à pointe interne très courte, arrondie ; champ trachéen fortement transversal.

Affinités.

Cette nouvelle espèce appartient incontestablement au groupe atlantique. Sa petite taille a entraîné une réduction des caractères somatiques et sexuels qui rend difficiles les comparaisons avec les autres espèces atlantidiennes ou les types ibériques.

Le système glandulaire dérive par réduction et simplification du type primitif, à sillon glandulaire complet, tel qu'il se rencontre chez *P. laevissimus* Dollfus et *P. septentrionalis* Vandel. Cependant, le type réalisé chez *P. strinatii* était jusqu'ici inconnu dans l'archipel canarien ; il est, par contre largement répandu aux Madères (Vandel, 1960).

De toutes les espèces de *Porcellio* décrites jusqu'ici, c'est incontestablement de *P. dispar* Verhoeff, propre au Portugal, que la nouvelle espèce se rapproche le plus. Elle lui ressemble par la disposition du champ glandulaire (cf. Vandel, 1946, p. 290), et aussi par la forme de l'exopodite du premier pléopode mâle. Par contre, le dimorphisme sexuel antennaire, caractéristique de *P. dispar,* fait défaut chez *strinatii.*

BIBLIOGRAPHIE

Arcangeli (A.), 1958. — La Fauna isopodologica terrestre degli Arehipelagi di Madera e delle Canarie : la sua importanza per la sistematica e la biogeografia. — *Mem. Est. Mus. Zool. Univers. Coimbra.* N° 225, pp. 1-108.

Vandel (A.), 1946. — Crustaeés Isopodes terrestres (Oniscoidea) épigés et cavernicoles du Portugal. — Étude des réeoltes de M. A. de Barros Maehado. — *Anaïs. Faculd. Cienc. Pôrto.* XXX, pp. 135-427.

— 1954. — Étude des Isopodes terrestres reeueillis aux îles Canaries par M. J. Mateu en mars-avril 1952. — *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat. N. S. Sér. A. Zoologie.* VIII, pp. 1-60.

— 1956. — Sur un nouveau sous-genre de *Metoponorthus* et son intérêt biogéographique (Crustacés, Isopodes terrestres). — *Rev. franç. Entomol.* XXIII, pp. 21-30.

— 1957. — Étude d'une espèee polymorphe, *Porcellio lamellatus* (Uljanin) Budde-Lund, suivie de eonsidérations sur le rôle des glandes tégumentaires ehez les Isopodes terrestres. — *Bull. Soc. Zool. France.* LXXXI, pp. 359-368.

— 1960. — Les Isopodes terrestres de l'Arehipel madérien. — *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat. (à l'impression).*